PUBLICATION 1411 RÉVISION 1977

LIBRARY
JUL 12 19
CANADA DEPT. OF AGRICU

les géraniums

Section des plantes ornementales, Station de recherches d'Ottawa, Ontario

Comme pour toutes les autres plantes ornementales, un certain nombre de conditions sont nécessaires à la culture des géraniums, bien que celle-ci ne soit pas difficile. Ces exigences sont faciles à satisfaire, et paient de reconnaissance.

De nos jours, les géraniums ont pris un nouvel aspect. Les méthodes modernes de sélection ont permis de produire des plantes au coloris varié, mieux formées, plus vigoureuses et plus résistantes aux conditions atmosphériques adverses. Il est maintenant possible de se procurer des boutures indexées en culture, exemptes de bactéries et de virus. De plus, la création de lignées généalogiques uniformes permet de cultiver des hybrides à partir de semences en évitant la corvée du bouturage sur le rebord d'une fenêtre de cuisine. Il peut arriver toutefois que l'on veuille reproduire une réussite particulière d'un voisin, et il faut alors connaître la technique de ce bouturage.

La plupart des géraniums cultivés au Canada appartiennent au genre *Pelargonium* plutôt qu'au genre *Geranium.* Nous leur donnerons cependant tout au long de cette brochure le nom de *géranium* sous lequel ils sont le plus connus.

Le géranium des jardins (*Pelargonium hortorum*) est une variété couramment cultivée. Il existe sous un grand nombre de formes, parmi lesquelles de nombreux types nains et plusieurs variétés à feuillage bigarré. Certaines autres espèces méritent également l'attention. Le géranium lierre (*P. peltatum*) est idéal dans les pots suspendus, les corbeilles et les vasques de patio, à cause de son port rampant et de ses petites feuilles. Le géranium des fleuristes (*P. domesticum*), Martha Washington ou Lady Washington, est une bonne plante d'intérieur. Le géranium odorant (*P. capitatum* et autres espèces) possède un feuillage à la délicieuse odeur de rose.

630.4
C212
P 1411
1972
(rev.)
1977
fr.
c.3

Agriculture
Canada

Même en petit nombre, les géraniums fournissent, en été, un élément de décor extrêmement agréable et coloré. Il faut commencer par acheter des plants de la couleur désirée dans une pépinière, un centre de jardinage ou chez un fleuriste dont les stocks proviennent d'un horticulteur. Le nombre de variétés disponibles dépend de la demande du public. La liste ci-dessous énumère un certain nombre de cultivars ainsi que leur couleur. Leur croissance a été très bonne au cours des essais effectués à Ottawa.

Appleblossom, rose phlox clair à rose
Blaze, rouge d'Andrinople
Blueblood, rose Bengale (rose chinois) sur rose Neyron
Cardinal, rouge fanal
Crimson Fire, rouge groseille
Eleanor, rose Neyron
Genie Irene, rose rhodamine à rose phlox
Hildegaard, rouge mandarine
Improved Ricard, vermillon hollandais
Penny Irene, rose empire
Pink Fiat, carmin
Quest, rose rouge à pourpre de Tyr
Sincerity, vermillon
Skylark, rose carmin
Summer Cloud, blanc
Toreador, rouge fanal

PLANTATIONS EXTÉRIEURES

Les géraniums poussent et fleurissent dans la plupart des sols, et selon des modes de culture variés. Les plants répondent bien aux bonnes façons culturales.

Pour cultiver des géraniums à l'extérieur, il faut les planter dans un sol friable suffisamment poreux pour assurer un bon égouttement. Afin d'améliorer le sol, lui incorporer de l'humus à partir d'un compost, du terreau de feuilles de sous-bois, ou de la tourbe horticole achetée dans le commerce. Les engrais chimiques, tel le 6-9-6, peuvent être mélangés au sol ou ajoutés en couverture. Pour la culture en pots, dans des vasques de patio, ou dans des jardinières garnissant un porche, on utilise une terre bien enrichie, car les racines ne disposent pas de beaucoup d'espace. La plupart des récipients, s'ils sont bien drainés, se dessèchent rapidement. Arroser lorsque la surface du sol est sèche et avant que les plantes ne se fanent. Afin d'assurer une bonne croissance, épandre régulièrement, toutes les deux ou trois semaines, un engrais soluble disponible dans la plupart des magasins de jardinage. S'assurer de bien respecter les modes d'emploi indiqués sur l'emballage par le fabricant.

Dans le jardin, le sol des plates-bandes devra être labouré, fertilisé et nivelé avant la plantation. Mettre les géraniums en terre une fois les risques de gel disparus. Espacer les plants d'au moins 45 cm (*18 po*). Lorsqu'ils ont besoin d'eau, les arroser copieusement. Eviter de mouiller le feuillage, en particulier durant les journées chaudes, car cela pourrait provoquer le roussissement ou la grillure des feuilles ou favoriser la propagation des maladies.

PLANTS ISSUS DE BOUTURES

A la fin d'août ou au début de septembre, prélever des pousses terminales à noeuds rapprochés, de 10 à 15 cm (*4 à 6 po*) de long, en les coupant juste au-dessous d'un noeud. Enlever les feuilles de la base et planter ces boutures dans un mélange à parties égales de tourbe horticole et de sable pur. Enfoncer les boutures juste assez pour qu'elles se tiennent droites. Afin d'accélérer l'enracinement, on peut au préalable plonger le talon des boutures dans une poudre contenant des hormones d'enracinement. Mettre le pot dans un sac polyéthylène bien clos et l'installer au voisinage d'une source de lumière brillante, mais pas au soleil, dans une pièce où la température est entre 15° et 18°C.

L'enracinement devrait prendre de quatre à cinq semaines. Planter alors les boutures dans des pots séparés contenant un mélange de terre, de tourbe horticole et de sable. Lorsque la végétation est bien démarrée, fertiliser toutes les semaines. On recommande d'employer du 20-20-20 à raison de 1,2 g dans un litre d'eau (*1 oz/5 gal*), un seau contenant environ 10 litres d'eau. Arroser souvent pour empêcher le dessèchement, mais éviter que le sol reste constamment humide.

PLANTS PROVENANT DE SEMENCES

Il faut environ quatre mois pour obtenir des fleurs à partir de semences, et c'est pourquoi l'on ne doit pas procéder au semis plus tard qu'au début de février. Utiliser des pots propres, des terrines (caissettes) ou des boîtes de bois. Garnir le fond du contenant d'un matériau grossier comme des morceaux de pots cassés pour faciliter le drainage. Acheter de la terre stérilisée en sac et la déposer dans le récipient, en la tassant jusqu'à environ 12 mm (*1/2 po*) du bord. Semer d'une manière éparse à la surface de la terre et recouvrir les graines d'un mélange de sable pur et de tourbe horticole. Placer le récipient dans une terrine peu profonde contenant de l'eau, puis l'enlever une fois la surface du sol devenue humide; le couvrir ensuite d'une feuille de polyéthylène et le placer dans un endroit où la température se maintient entre 21° et 24°C. Dès que les graines ont germé, retirer la feuille de polyéthylène et installer les récipients dans une pièce où la ventilation est bonne et l'éclairage abondant.

Après la formation des premières vraies feuilles, repiquer les plants dans de petits pots de tourbe ou d'argile. On remplit au préalable ces pots d'un mélange de terre, de tourbe horticole et de sable pur dans une proportion permettant un drainage convenable. On doit aussi y ajouter du superphosphate à 20% à raison de 3 g par litre de mélange (*3 oz/pi*^{3}); pour calculer le nombre de litres, il faut mesurer le volume du pot en centimètres cubes et diviser par 1000. Fertiliser et arroser comme on le ferait pour des plants issus de boutures.

La lignée Carefree, qui compte treize coloris séparés, et la New Era, qui en compte dix, toutes deux provenant de semences, se sont développées vigoureusement et ont fleuri abondamment à Ottawa.

PLANTS D'INTÉRIEUR À FLORAISON HIVERNALE

Pour cultiver des géraniums d'intérieur à floraison hivernale, prélever des boutures de tiges au cours de l'été et au début de l'automne sur des plantes du jardin. Elles fourniront des plants bien enracinés lorsque l'hiver sera arrivé.

Un éclairage d'appoint favorise le développement des jeunes plants, et une forte intensité lumineuse les incite à la floraison. Il faut donc les éclairer au maximum. Si l'on ne dispose d'aucune lumière électrique supplémentaire, on les installe alors dans un solarium chauffé, sous un porche vitré, ou dans une petite serre chauffée.

Le géranium Martha Washington a besoin de températures fraîches et de plus de quatorze heures d'éclairage par jour. Une faible intensité lumineuse et un éclairage quotidien de moins de treize heures diminuent et ralentissent la floraison si l'on ne fournit pas une lumière additionnelle. Prélever les boutures de la manière décrite précédemment pour les géraniums de jardin. Les plantes d'un an, rabattues et remises en culture, fleurissent mieux que celles provenant de boutures neuves. Les plantes du jardin ou les plantes d'intérieur de l'hiver précédent peuvent être empotées ou rempotées pour donner des géraniums d'intérieur à floraison hivernale. Elles ont cependant besoin d'une période de repos au moment où la croissance ralentit, quoique les feuilles demeurent sur les plantes. Cette période sera de la fin octobre jusqu'en février, lorsque les jours sont courts.

Toutefois, il ne faut pas s'attendre à ce qu'un géranium en pot dure indéfiniment tout en restant attrayant. Les plantes de plus d'un an deviennent grêles et ne portent pas beaucoup de fleurs. Il vaudrait mieux en prélever des boutures puis les éliminer. Si l'on veut conserver un géranium particulier du jardin, il est possible de le déplanter en automne et de le garder à l'intérieur jusqu'au moment où l'on pourra y couper des boutures.

ENTREPOSAGE DES PLANTS DURANT L'HIVER

Déplanter les géraniums avant les premières fortes gelées d'automne. Les rabattre énergiquement, les déposer dans des boîtes profondes, en les serrant bien les uns contre les autres et couvrir soigneusement les racines de terre à jardin. Les placer ensuite dans un local obscur à une température de 4° à 7°C. Arroser copieusement le sol après avoir mis les plants dans les boîtes et, au cours de l'hiver, arroser de temps en temps afin d'empêcher leur dessèchement. Au début d'avril, empoter les plants survivants dans un sol fertile, bien les arroser, et les placer dans un endroit bien éclairé. Ils se développeront alors assez rapidement pour produire des plantes de grande taille et bien ramifiées.

MALADIES

Les géraniums sont sensibles à plusieurs maladies bactériennes, virales et cryptogamiques. Les aleurodes et les pucerons peuvent également leur causer des dommages.

Les brûlure botrytique est une maladie qui attaque les géraniums, en particulier ceux cultivés dans des endroits frais et humides. Les parties infectées sont brunes, imprégnées d'eau, puis se couvrent de masses brun gris formées de spores de champignons. Pour lutter contre cette maladie, il faut réduire l'humidité et garder les plantes plutôt au sec. Les espacer afin que l'air puisse circuler librement autour d'elles.

La pourriture noire de la tige est une maladie grave des jeunes boutures. Elle débute à la base de la plante et remonte jusqu'aux pointes. Les tiges deviennent visqueuses, noires comme du charbon, puis la plante meurt rapidement. Le meilleur moyen de lutte contre cette maladie est la destruction des plantes infectées.

Ne prélever des boutures que sur des plantes saines, les enraciner dans un nouveau substrat (milieu) d'enracinement, et les planter dans un sol stérilisé.

On peut obtenir des exemplaires de cette publication à la
DIVISION DE L'INFORMATION
MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE DU CANADA
OTTAWA
K1A 0C7

© MINISTRE DES APPROVISIONNEMENTS ET SERVICES CANADA 1977

Impression 1972
Révision 1977

6M–6:77
N° de cat: A53–1411/1977F
ISBN 0-662-00599-6

LIBRARY / BIBLIOTHEQUE
AGRICULTURE CANADA OTTAWA K1A 0C5
3 9073 00037650 1

Digitized by the Internet Archive
in 2012 with funding from
Agriculture and Agri-Food Canada – Agriculture et Agroalimentaire Canada

http://www.archive.org/details/lesgraniums00cana